

ZASKLENÍ LOGGIÍ A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ KUTNOHORSKÁ 2643 A 2644 ČESKÁ LÍPA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

SEZNAM PŘÍLOH

1. Průvodní a souhrnná zpráva AB	A4	S - 01
2. Technická zpráva D1,D2	A4	S - 01a
3. Požární řešení stavby D3	A4	S - 02
4. Statický výpočet. D2.2	A4	S - 03
5. Katastrální mapa.	1:1000 1A4	S - 04
6. Půdorys objektu-1NP-vchod	1:150 2A4	S - 05
7. Půdorys objektu-2NP-8.NP	1:150 2A4	S - 06
8. Pohled-jihovýchodní průčelí-stáv. stav	1:150 2A4	S - 07
9. Pohled-jihovýchodní průčelí-nový stav	1:150 2A4	S - 08
10. Detail-stávající stav-část "A","B"	1:50 2A4	S - 09
11. Detail-nový stav-část "A","B"	1:50 2A4	S - 10
12. Detail-stávající stav-část "D","E"	1:50 2A4	S - 11
13. Detail-nový stav-část "D","E"	1:50 2A4	S - 12
14. Detail-stávající stav-část "C","F"	1:50 2A4	S - 13
15. Detail-nový stav-část "C","F"	1:50 2A4	S - 14
16. Detail-zábradlí -část "A","B","C"	1:50 2A4	S - 15
17. Detail-zábradlí -část "D","E","F"	1:50 2A4	S - 16

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

	Projektová činnost v investiční výstavbě	mobil: +420605120762 e-mail: janaliska65@seznam.cz	Ing. Jana LIŠKOVÁ 470 01 Česká Lípa 1 Českých bratří čp.2309 IČO 478 08 322
Hlavní inženýr projektu:	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Váňa	Vypracoval: Ing. Jana Lišková	Kreslil: OCE HP-LASER JET
Místo: Česká Lípa, Liberecký kraj	Datum: červenec 2025	Paré:	
Investor: OSBD Česká Lípa, Barvířská 738/5	Účel: PD pro stavební řízení	Formát: A4	
Název akce: ZASKLENÍ LOGGIÍ A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ KUTNOHORSKÁ 2643 A 2644, ČESKÁ LÍPA Stavební část	Měřítko: ----		
Část: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ	Příloha číslo:		

A Průvodní list

B Souhrnná technická zpráva

A Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

Stavebník: OSBD Česká Lípa, Barvířská 738/5, Česká Lípa

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

b) místo stavby - kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Název stavby: ZASKLENÍ LOGGIE A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ DOMU Č.P. 2643 A 2644,
NA ST.P.Č.5825/208, K.Ú.Č. LÍPA.

Kutnohorská 2643 a 2644

Kraj: Liberecký

Místo: Česká Lípa

Okres: Česká Lípa

Katastrální území: Česká Lípa

Parcelní čísla stavby: 5825/208

Adresa: Kutnohorská 2643 a 2644, Česká Lípa

Předmět dokumentace: změna dokončené stavby

Stavba: trvalá

Účel užívání: bytový dům - bydlení

Stupeň: PD pro stavební řízení

Část: Stavební

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba),

Ing. Jana Lišková, Českých bratří 2309, Česká Lípa – IČ 478 08 322

b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Petr Váňa, Česká 2047, Česká Lípa

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby – ČKAIT 0500397

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

ZASKLENÍ LOGGIE A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ DOMU Č.P. 2643 A 2644, NA ST.P.Č.5825/208, K.Ú.Č. LÍPA.

PRŮVODNÍ LIST, SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavební řízení – strana 1 (celkem 6)

d) jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.

A.2 Seznam vstupních podkladů

- stávající stav objektu + fotodokumentace
- technické podklady k zasklívání

A.3 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

- a) obestavěný prostor – stávající beze změn
- b) zastavěná plocha, stávající beze změn
- c) podlahová plocha, – stávající beze změn
- d) počet podzemních podlaží - 1
- e) počet nadzemních podlaží - 8
- f) způsob využití – bytový dům – bydlení – beze změn
- g) druh konstrukce – železobetonové konstrukce
- h) způsob vytápění, – stávající beze změn
- i) přípojka vodovodu, – stávající beze změn
- j) přípojka kanalizační sítě, – stávající beze změn
- k) přípojka plynu, – stávající beze změn
- l) výtah. – stávající beze změn

A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

- a) hloubka stavby, – stávající beze změn
- b) výška stavby, – stávající beze změn -
- c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě, – stávající beze změn
- d) plánovaný začátek a konec realizace stavby. – 12/2025 – 12/2026

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
Nové zasklení loggií, které jsou součástí bytové jednotky v č.p.2643 a 2644 – všechny loggie.
Stávající bytový dům – železobetonová nosná konstrukce – stropy a stěny
Stavba je bez poruch.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- zastavěná plocha, objekt bydlení

Dosavadní využití území: Dle Územního plánu sídelního útvaru Česká Lípa se předmětný pozemek nachází v lokalitě určené k funkčnímu využití pro bydlení.

Zastavěnost území: Předmětná stavba se nachází v lokalitě zastavěné vícepodlažními bytovými domy.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Dle Územního plánu sídelního útvaru Česká Lípa se předmětný pozemek nachází v lokalitě určené k funkčnímu využití pro bydlení.

d) výčet a závěry průzkumů - nejsou

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu, - není nutné povolení výjimky

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, - není ochrana

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin, - pouze zasklení loggie-neřeší se

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, - neřeší se

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu, - neřeší se

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby, - neřeší se- beze změn

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod., neřeší se- beze změn

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě, - neřeší se- beze změn

*m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,
zahájení stavby – 12/2025, ukončení 12/2026, 1 etapa,*

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby, - nejsou

*o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.
- neřeší se*

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Beze změn, pouze zasklení loggie

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

- bytový dům, nosný stěnový železobetonový systém

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí, - *neřeší se- beze změn*
- b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, - *neřeší se- beze změn*
- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. *neřeší se- beze změn*

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby – *beze změn*

B.3.4 Základní technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu,

Stávající bytový dům o 8-mi podlažích se nachází na sídlišti Špičák, v ulici Kutnohorská 2643 a 2644, Česká Lípa. Objekt má 2 vstupy. Nosný systém jsou železobetonové stěny a stropy. Technický stav objektu je dobrý.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Stávající lodžie je součástí stávající bytové jednotky, která je situována ve všech podlažích. Nedojde k rozšíření bytové jednotky. Zasklením budou vylepšeny pobytové podmínky na lodžiích.

Jedná se o bezrámový systém.

Zasklení lodžie je samostatný výrobek, který se kotví do stropního prvku lodžie a do obvodového pláště budovy. Případné další zasklívání lodžii ve stejném vchodě a pokoji (jedná se o svislé umístění – nad a pod řešenou lodžií) je NUTNÉ řešit konstrukčně stejně- tj. kotvení do stropního lodžiového panelu a to proto, aby nedošlo ke dvojitému přetížení jednoho panelu.

Stávající zasklené lodžie budou demontovány.

Stávající zábradlí všech lodžii bude demontováno a nahrazeno novým plošným zábradlím s výplní z bezpečnostního skla.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

- a) popis stávajícího stavu,
- b) popis navrženého řešení,
- c) energetické výpočty.

neřeší se- beze změn

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku. - viz samostatná příloha – D.3. Požární bezpečnost stavby

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov. neřeší se- beze změn

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.). neřeší se- beze změn

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. *neřeší se- beze změn*

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. *neřeší se- beze změn*

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání. *neřeší se- beze změn*

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav - *neřeší se- beze změn*

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,
 - b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
 - c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,
 - d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.
- neřeší se- zasklení loggie*

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami. *neřeší se- beze změn*

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí,
 - b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,
 - c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,
 - d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,
 - e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,
 - f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.
- neřeší se- beze změn*

B.10 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, - *stávající beze změn*
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod., - *neřeší se*
- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,
- d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Bilance odpadů ze stavby objektu (předpokládaný výčet odpadů dle vyhl. č. 381/2001 Sb., příloha č.1, skupina katalogu odpadů č.17, stavební a demoliční odpady):

Kód odpadu	Název odpadu	Likvidace	Kategorie
17 02 02	Sklo	tríděný odpad	0
17 02 03	Plasty	tríděný odpad	0
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603 (neobsahující azbest a nebezpečné látky)	skládka	0
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903 (neobsahující rtuť, neobsahující PCB a neobsahující nebezpečné látky)	skládka	0

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Stavba musí být navržena a postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, např. uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zranění výbuchem.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhl. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty expozičních ukazatelů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti prací s azbestem a biologickými činiteli.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně před neionizujícím zářením.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

h) limity pro užití výškové mechanizace,

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek, - *koncová kontrolní prohlídka*

k) dočasné objekty.

V České Lípě, dne 28.07.2025

Vypracovala: Ing. Jana Lišková

Ing. Petr Váňa
Digitálně podepsal
Ing. Petr Váňa
Datum: 2025.09.11
10:28:53 +02'00'

D.1.1.1 Technická zpráva

D.2.1 Technická zpráva

A.1 Identifikační údaje

Stavebník: OSBD Česká Lípa, Barvířská 738/5, Česká Lípa

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

b) místo stavby - kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

*Název stavby: ZASKLENÍ LOGGIE A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ DOMU Č.P. 2643 A 2644,
NA ST.P.Č.5825/208, K.Ú.Č. LÍPA.*

Kutnohorská 2643 a 2644

Kraj: Liberecký

Místo: Česká Lípa

Okres: Česká Lípa

Katastrální území: Česká Lípa

Parcelní čísla stavby: 5825/208

Adresa: Kutnohorská 2643 a 2644, Česká Lípa

Předmět dokumentace: změna dokončené stavby

Stavba: trvalá

Účel užívání: bytový dům - bydlení

Stupeň: PD pro stavební řízení

Část: Stavební

D Dokumentace objektů

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

Zejména základní architektonické řešení, stavebně technické řešení, provozní řešení, požadavky na technické vlastnosti stavby a podmínky přístupnosti.

Stavba obytného objektu je montovaná z dílců betonových plošných. Instalace dodatečného zasklení je možná bez dalších opatření.

Dodatečné zasklení lodžie bude provedeno bezrámovým systémem

– lodžie se nachází ve všech podlažích – OSBD Česká Lípa.

provozní řešení, požadavky na technické vlastnosti stavby a podmínky přístupnosti – stávající řešení beze změn.

D.2 Základní stavebně konstrukční řešení

D.2.1 Technická zpráva

Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce; podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.

Dodatečné zasklení lodžie bude provedeno bezrámovým systémem. Jedná se o zasklívací systém z bezpečnostního tvrzeného skla a hliníkových profilů pro mobilní zasklení lodžii. Systém zajišťuje minimalizaci tepelných ztát, ochranu proti hluku, prachu, dešti a sněhu, působí jako další překážka proti vniknutí do objektu.

Technický popis:

Materiál:

- skleněné dílce – bezpečnostní tvrzené sklo tl. 6mm, hrany zabroušené
- horní a spodní vedení, profily pro uložení skel – hliník opatřený plastovým práškovým potahem bílé barvy
- ostatní části (kolečka, kluzné části atd.) – nerez ocel, plast, mosaz

Skladba a konstrukce:

- horní pojezdové vedení s mechanismem na otáčení skel
- spodní kluzné vedení
- skleněné dílce vsazené na kratších stranách do profilů s pojezdovými kolečky (horní strana) a kluzáky (dolní strana).
- profilové silikonové těsnění krajních skel k utěsnění nerovností bočních stěn lodžie.
- systém je zavěšen na horním vedení, které je připevněno ke stropnímu prvku lodžie kotvami do betonu nebo šrouby do oceli.

Funkce výrobku:

- skleněné díly se posouvají v horním kolejničkovém vedení k boční stěně lodžie, ke které se které se otočí a zajistí.
- otevření může být buď částečné anebo úplné
- odsouvání skel je volitelné na jednu nebo druhou stranu, anebo na obě strany
- po úplném uzavření lodžie se systém zajistí proti možnosti otevření zvenčí.
- i po částečném otevření lodžie je systém zajištěn proti možnosti otevření zvenčí.

Povrchová úprava, barva:

hliníkové části opatřeny bílým plastovým práškovým potahem.

Zábradlí:

Stávající zábradlí s tyčovou výplní bude na všech lodžích demontováno.

Nové zábradlí bude s plošnou výplní. Rám zábradlí bude z hliníkových profilů, které budou kotveny pouze do stěn objektu. Povrchová úprava rámu je standardně prášková barva Komaxit odstín RAL 9006 (stříbrná). Výplň zábradlí je bezpečnostní lepené sklo 33.1. Výplň je uložena na nosném rámu na podložkách a zajištěna z vnitřní strany pomocí zaklapávacích lišt, dilatace výplně vůči nosnému rámu je oboustranně zajištěna pryžovým těsněním.

Zábradlí je opatřeno výplní, která zajišťuje uzavření prostoru lodžie. Materiál výplně musí respektovat požadavky požárního řešení.

Zasklené lodžie se nachází ve všech podlažích, výška objektu je 19.6 m. s osmi nadzemními podlažními, na výplň parapetu lodžie se MUSÍ použít materiál třídy reakce na oheň A1 až A2 – bezpečnostní sklo (vyjma tabulového skla použít lze např. drátosklo, cetris desky, tvrzené sklo, plech apod.).

D.2.2 Základní statický výpočet

Údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Viz samostatná příloha

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení se zpracuje podle požadavku stanoveného v položce Zásady požární bezpečnosti.

Obsah a rozsah požárně bezpečnostního řešení je stanoven podle požadavků jiného právního předpisu⁵⁾.

Viz samostatná příloha

V České Lípě, dne 28.07.2025

Vypracovala: Ing. Jana Lišková

Ing. Petr Váňa
Váňa

Digitálně podepsal
Ing. Petr Váňa
Datum: 2025.09.11
10:30:14 +02'00'



D.3. Požárně bezpečnostní řešení stavby

Identifikace stavby: **ZASKLENÍ LOGGIE A VÝMĚNA ZÁBRADLÍ
DOMU Č.P. 2643 A 2644, NA ST.P.Č.5825/208, K.Ú.Č. LÍPA.
Kutnohorská 2643 a 2644**

Stupeň: **PD pro stavební řízení**

Část: **Stavební**

Místo: **Česká Lípa**

Okres: **Česká Lípa**

Kraj: **Liberecký**

Investor: **OSBD Česká Lípa, Barvířská 738/5, Česká Lípa**

**Ing. Petr
Váňa** Digitálně podepsal
Ing. Petr Váňa
Datum: 2025.09.11
10:31:31 +02'00'

Datum zpracování: 08/2025

Ing. Petr Váňa
Česká 2047, Česká Lípa
Autorizovaný inženýr pro pozemní
stavby – ČKAIT 0500397

A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

Zákon č. 283/2021 Sb. stavební zákon

Vyhláška č. 131/2024Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 146/2024Sb. o požadavcích na výstavbu

Vyhláška č. 149/2024Sb. o provedení některých ustanovení stavebního zákona

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0821, ed 2 - Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 743 0833- Požární bezpečnost staveb- budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0873 - Zásobování požární vodou

ČSN 73 0875 - Navrhování elektrické požární signalizace

Průvodní list, souhrnná technická zpráva, technická zpráva pro stavební řízení

Výkresová dokumentace

B) STRUČNÝ POPIS Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU VYUŽITÍ A UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ

POPIS STAVBY

Stávající lodžie jsou součástí stávajících bytových jednotek, která jsou situována ve všech podlažích. Nedojde k rozšíření bytové jednotky. Zasklením budou vylepšeny pobytové podmínky na lodžiích.

Se zasklením lodžií bude provedena výměna zábradlí. Zábradlí bude plošné – hliníkový rám opatřený nátěrem Komaxit a výplň bezpečnostní lepené sklo.

Jedná se o bezrámový systém z tvrzeného skla.

Jedná se o 8-mi podlažní bytový panelový dům.

Stavební konstrukce objektu:

- | | |
|------------------|-------------|
| - svislé stěny | – ŽB panely |
| - vodorovné | – ŽB panely |
| - střecha plochá | – ŽB panely |

C) ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Posouzení změny dle ČSN 73 0834

Stavba bude posouzena dle ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

Stavba odpovídá čl. 3,3 neboť jejím předmětem je pouze

- dle bodu B/ oprava a úprava jednotlivých stavebních konstrukcí

Jedná se tedy o změnu skupiny I.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4.

Jedná se o tyto požadavky:

- požární odolnost měněných prvků nosných stavebních konstrukcí není snížena pod původní hodnotu.
 - Stávající - vyhovuje
- stupeň hořlavosti stavebních konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen

Požadavky ČSN 73 0834 na úpravu lodžií a balkonů:

- Dle čl. A.2.4. ČSN 73 0834 se úprava lodžií nebo balkonů zasklením na bázi stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1,A2 považuje za vyhovující z hlediska dodržení požárních pásů

Požadavky ČSN 73 0802 na požární pásy

- dle čl. 8.4.10 ČSN 73 0802 lze u objektů s **výškou h do 12,0 m/ výška h = požární výška/** od požárních pásů upustit - **je tedy možné na zasklení použít**

POLYKARBONÁT

- dle čl. 8.4.10 ČSN 73 0802 nelze u objektů s **výškou h větší než 12,0 m** od požárních pásů upustit- **není tedy možné na zasklení použít POLYKARBONÁT – pouze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1,A2**

Hodnocení:

Bytová jednotka je v objektu požární výšky nad 12 m, je tedy možné na zasklení použít pouze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1,A2 / drátosklo, bezpečnostní sklo/

- šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšen o více než 10% původního rozměru
 - Stávající - vyhovuje
- nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny dle ČSN 73 0802
 - Stávající - vyhovuje
- nově instalované vzduchotechnické zařízení je provedeno dle ČSN 73 0872
 - Stávající - vyhovuje
- v měněných částech objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům
 - Stávající – vyhovuje.
- v měněné části objektu nejsou změnou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější i vnitřní místa požární vody
 - Stávající - vyhovuje

Posuzovaná stavba splňuje požadavky čl. 4 ČSN 73 0834 - nevyžaduje další opatření z hlediska požární bezpečnosti staveb.

D) STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA

Stávající – beze změn

E) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Hořlavost použitých stavebních hmot:

Svislé konstrukce	– ŽB	– DP1
Vodorovné konstrukce	- ŽB	- DP1

Jedná se o objekt z nehořlavých stavebních konstrukcí

F) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT (TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ, ODKAPÁVÁNÍ ČI ODPADÁVÁNÍ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU, RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU, TOXICITA ZPLODIN HOŘENÍ)

TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ

Stávající stavební hmoty a materiály jsou v případě svislých a vodorovných stavebních konstrukcí nehořlavé, jedná se o ŽB panely - třída reakce na oheň A1

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí uvnitř objektu se nevztahují podmínky podle čl. 9.13.3 a 9.13.4 a tab. 12 ČSN 730804 pro skupinu požárních úseků U1 nebo U2.

ODKAPÁVÁNÍ ČI ODPADÁVÁNÍ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU

Použité materiály – ŽB panely při požáru neodkapávají ani neodpadávají

RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU

ŽB - index šíření $i_s = 0$ mm/min

G) ZHODNOCENÍ PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU , EVAKUACE OSOB, ZVÍŘAT A MAJETKU A STANOVENÍ DRUHŮ A POČTU ÚNIKOVÝCH CEST, JEJICH KAPACITA, PROVEDENÍ A VYBAVENÍ.

ZHODNOCENÍ PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU

Požární zásah by byl proveden z přístupové komunikace , nástupní plocha není požadována. Síly a prostředky by byly stanoveny v závislosti na rozsah požáru dle požárního poplachového plánu.

ÚNIKOVÉ CESTY

Stávající únikové cesty vyhovují

H) STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ , VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

Požadavky na posuzování odstupových vzdáleností

Dle |ČSN 73 0834 se odstupové vzdálenosti neposuzují pokud:

- se nezvětšuje obestavěný prostor
- nezvětšují se oproti původnímu stavu šířky nebo výšky požárně otevřených ploch o více než 10 %
- nezvyšuje se součin $p \times c$ o více než 30 kg/m²

Hodnocení

- obestavěný prostor se nezvětšuje
- šířky nebo výšky požárně otevřených ploch se nezvětšují – jsou původní
- součin p x c se nezvyšuje

Závěr:

V souladu s ČSN 73 0834 se odstupné vzdálenosti neposuzují, stávající odstupové vzdálenosti se považují za vyhovující.

I/URČENÍ ZPŮSOBU ZABZEPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU VČETNĚ ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNEJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST

POŽÁRNÍ VODA

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti	od objektu/mezi sebou	
• hydrant	200/400	[m]
• výtokový stojan	600/1200	[m]
• plnicí místo	3000/6000	[m]
• vodní tok nebo nádrž	600	[m]
Potrubí DN	80	[mm]
Odběr Q pro 0,8 m/s	4	[l/s]
Odběr Q pro 1,5 m/s	7,5	[l/s]
Obsah nádrže požární vody	14	[m3]

Potřeba vnější požární vody je stávající beze změn

J) VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ , POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU

Stávající – beze změn

K) STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE (PHP)

Stávající – beze změn

L) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVBY

ELEKTROINSTALACE jsou provedeny do obvyčejného, základního prostředí v provozní části. Prostupy elektrorozvodů požárně dělícími konstrukcemi nejsou – není stanoven požadavek na požární ucpávky

VYTÁPĚNÍ

Stávající – beze změn

VZDUCHOTECHNIKA

Stávající – beze změn

M) STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ

Bez požadavků

N) POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ (PBZ)

Z požárně bezpečnostních zařízení dle Vyhlášky MV, Sbírka zákonů č. 246/2001, § 2 odst.

(4) není instalováno žádné požárně bezpečnostní.

VYHRAZENÁ PBZ (VPBZ)

Elektrické požární signalizace – EPS není instalována.

Jiná zařízení sloužící pro protipožární zabezpečení objektu (SHZ, SOZ) dle čl. 6.6.10 a 6.6.11 ČSN 730802 a Vyhlášky MV, Sbírka zákonů č. 246/2001, § 4 odst. (3) nejsou nutná instalovat.

VYMEZENÍ CHRÁNĚNÝCH PROSTOR Nejsou žádná.

TECHNICKÉ A FUNKČNÍ POŽADAVKY NA VPBZ Nejsou žádná.

STANOVENÍ DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ Neřeší se.

O) VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY

Stávající – beze změn

P/ ZATŘÍDĚNÍ STAVBY dle prováděcí vyhlášky č. 460 / 2021 ze dne 6.prosince 2021 zákona č. 415 ze dne 26. října 2021, kterým se mění zákon. Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně

Stavebně technické charakteristiky stavby:

Výška stavby – požární výška	19,6 m
Zastavěná plocha	270m ²
Počet osob	160 (2 vchody)
Světlá výška podlaží	2,7 m
Přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů	ne
Počet podzemních podlaží	0
Počet nadzemních podlaží	8
Prostor určený pro spánek	ano
Prostor určený pro veřejnost	ne
Prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob	ne

Třída využití stavby dle § 5 vyhl. 460/2021 Sb.

Dle § 5 odst. 3 písm. c/ se jedná o třetí třídu využití stavby.

Stavba je dle svých stavebně technických parametrů a třídy využití zařazena dle § 39 odst. 1 b/ zákona č. 415/2021 Sb. a § 7 vyhl. 460 / 2021 Sb. jako stavba kategorie II , představující zvýšené nebezpečí.

V souladu s ustanovením § 31 zákona o požární ochraně v návaznosti na § 40 odst. 1 zákona o požární ochraně , jelikož se jedná o stavbu kategorie II, je u ní státní požární dozor v rozsahu podle § 31 odst. písm. b) zákona o požární ochraně vykonáván.

Q/ ZÁVĚR

Posuzovaná stavba splňuje požadavky platných ČSN v oboru požární ochrany a vyhl. Č. 23/2008 Sb.,

Obsah požárně bezpečnostního řešení odpovídá požadavkům vyhl. MV ČR 246/2001 Sb. § 41 odst. 2 a jeho obsah je v souladu s odst. 4 upraven s ohledem na stavební náročnost a rozsah navrhovaných stavebních úprav.

V případě, že při realizaci stavby dojde ke změně v technickém řešení nebo změně v použitých stavebních materiálech musí být toto konzultováno se zpracovatelem požárně bezpečnostního řešení.

D2.2 - STATICKÉ POSOUZENÍ

Název stavby: Zasklení lodžie systémem „BEZRÁMOVÝM“
ulice Kutnohorská 2643 a 2644, Česká Lípa – celý dům
Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení
Část: Stavební
Místo: Česká Lípa
Okres: Česká Lípa
Investor: OSBD Česká Lípa, Barvířská 738/5, Česká Lípa
Zodpovědný projektant: Ing. Jana Lišková, Českých bratří 2309, Česká Lípa
-statika

A. Účel posouzení

Úkolem statického posouzení je posouzení stávající nosné konstrukce lodžie při provedení zasklení „BEZRÁMOVÝ SYSTÉM“ v místě stávajícího zábradlí. Stávající zábradlí bude ponecháno – v dolní části bude provedeno zakrytí – nehořlavý materiál, v horní části bude provedeno posuvné zasklení. Nosná lišta zasklení bude ukotvena do konstrukce lodžie nad tímto prostorem.

B. Vstupní podklady pro posouzení

Objekt – ulice Kutnohorská 2643 a 2644, Česká Lípa – 8-mi podlažní objekt

Podlaží – zasklení je realizováno všechna podlaží

Rozměry lodžie – výška – 2650mm, hloubka – 1285 mm,

Šířka – 3750mm a 2550,

Zábradlí – výška – 1110 mm, Typ zábradlí – plošné

C. Statické posouzení - lodžie

Hmotnost stávající lodžie – nosná konstrukce:

- tíha 1m² žebet. panelu $0,15 \cdot 25,00 = 3,750 \text{ kN/m}^2$
- užité zatížení panelu (dle ČSN 730035)- pro byty – $1,50 \text{ kN/m}^2$

Hmotnost nové konstrukce zasklení „BEZRÁMOVÝ SYSTÉM“:

- zatížení od zasklení (celý systém) při výšce okna $1,500\text{m} - 25,0 \text{ kg/m} = 0,250 \text{ kN/m}$

Rozměry lodžie - m		Plocha lodžie-m ²	4,819	výška zasklení-m	1,540
výška	2,650	Stávající zatížení		hmotnost při výšce 1,50m-kg	25
šířka	3,750	stálé - $3,75\text{kN/m}^2$	18,070	hmotnost zasklení na 1bm-kg/m	25,667
hloubka	1,285	užité - $1,50\text{kN/m}^2$	7,228	hmotnost zasklení loggie - kg	96,25
výška zábradlí	1,110	CELKEM - kN	25,298	Tíha-kN	0,963

POSOUZENÍ

Přetížení od zasklení - %	3,805
---------------------------	-------

Rozměry lodžie - m		Plocha lodžie-m ²	3,277	výška zasklení-m	1,540
výška	2,650	Stávající zatížení		hmotnost při výšce 1,50m-kg	25
šířka	2,550	stálé - 3,75kN/m ²	12,288	hmotnost zasklení na 1bm-kg/m	25,667
hloubka	1,285	užitné - 1,50kN/m ²	4,915	hmotnost zasklení loggie - kg	65,45
výška zábradlí	1,110	CELKEM - kN	17,203	Tíha-kN	0,655

POSOUZENÍ	
Přítížení od zasklení - %	3,805

Přítížení od zasklení činí z celkového stávajícího zatížení 3,805 %/3,805%. Minimální koeficient zatížení pro konstrukce je 1,10 – tj. 10-ti % navýšení. Užitné zatížení má minimální koeficient 1,40 – tj. 40-ti % navýšení. (podle ČSN 73 0035 z roku 1986, tab. 1, 3, 4) – **VYHOVUJE**.

D. Statické posouzení - objekt

Posouzení přítížení objektu za předpokladu, že budou zaskleny všechny lodžie v objektu nad sebou stejným zasklívacím systémem – kotvení do stropního panelu.

Jedná se o stěnový panelový systém železobetonový – panelový stěnový. Lodžie jsou umístěny na panelech, které jsou uloženy na svislých nosných panelech – vnější (zateplený) – tl. 20,0cm + izolace. Nosnou konstrukcí podlahy tvoří stropní panel tl. 15cm.

Přítížení nastane v místě lodžie – budou přítíženy boční panely a stropní panel.

Hmotnost stávajících nosných konstrukcí

Množství stávajícího nosného konstrukce					
popis prvku	Rozměry-m	objem - m ³	tíha - kN	počet podlaží	Celkem tíha-kN
Panel svislý	0,2	0,784	18,816	8	150,528
	1,4				
	2,8				
Panel svislý	0,2	0,784	18,816	8	150,528
	1,4				
	2,8				
Panel vodorovný- lodžie	0,15	0,882	21,168	8	169,344
	1,4				
	4,2				
CELKEM STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - kN					470,4

Přítížení od zasklení ve všech podlažích

přítížení zasklením v 1 podlaží	0,963
počet podlaží	8,000
přítížení zasklením v celém objektu - v přízemí	7,700
stávající zatížení konstrukcí v přízemí	470,400

POSOUZENÍ	
Přítížení od zasklení ve všech podlažích- %	1,637

VYHOVUJE

Hmotnost stávajících nosných konstrukcí

popis prvku	Rozměry-m	objem - m ³	tíha - kN	počet podlaží	Celkem tíha-kN
Panel svislý	0,2	0,784	18,816	8	150,528
	1,4				
	2,8				
Panel svislý	0,2	0,784	18,816	8	150,528
	1,4				
	2,8				
Panel vodorovný- lodžie	0,15	0,63	15,12	8	120,96
	1,4				
	3				
CELKEM STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - kN					422,016

Přetížení od zasklení ve všech podlažích

přetížení zasklením v 1 podlaží 0,655

počet podlaží 8,000

přetížení zasklením v celém objektu - v přízemí 5,236

stávající zatížení konstrukcí v přízemí 422,016

POSOUZENÍ

Přetížení od zasklení ve všech podlažích- %	1,241
---	-------

VYHOVUJE

E. Závěr

Provedením stavebních úprav lodžie – zasklením systémem „BEZRÁMOVÝM“ (o hmotnosti 25,0 kg/m při výšce 1,50 m) nedojde k narušení stávajících nosných konstrukcí objektu. Přetížení konstrukcí zasklení v porovnání s vlastní tíhou panelového systému činí 1,637%/1,241%. Koeficient zatížení pro vlastní tíhu je 10%. **Stávající nosná konstrukce bezpečně přenesou přetížení od nové konstrukce zasklení za předpokladu, že nejsou nosné konstrukce narušeny.** Přetížení v místě lodžie je 3,805%. Minimální koeficient zatížení pro konstrukce je 1,10 – tj. 10-ti % navýšení. Užité zatížení má minimální koeficient 1,40 – tj. 40-ti % navýšení. (podle ČSN 73 0035 z roku 1986, tab. 1, 3, 4) – VYHOVUJE.

Před zahájením prací je nutné provést obhlídku stávajících konstrukcí lodžie – především stav železobetonové nosné konstrukce (nesmí být odhalená výztuž, zásadně porušená nosná konstrukce), dále je nutné zkontrolovat stav ukotvení zábradlí. V případě porušení stávajících konstrukcí je nutné nejdříve provést kvalifikované opravy a potom provádět montáž zasklení.

Zasklívání lodžií ve stejném vchodě a pokoji (jedná se o svislé umístění – nad a pod řešenou lodžií) bude konstrukčně stejné- tj. kotvení do stropního lodžiového panelu a to proto, aby nedošlo ke dvojitému přetížení jednoho panelu.

V České Lípě, 25.07.2025

Ing. Jana Lišková

Ing. Petr Váňa
Digitálně podepsal
Ing. Petr Váňa
Datum: 2025.09.11
10:32:55 +02'00'